

国际岩溶研究中心(IRCK)代表团参加第37届国际地学计划会议并在欧洲进行学术访问

为了更好地建设、实现中心的目标,发挥中心的功能,由中国地质科学院董树文副院长为团长的4人代表团(董树文、姜玉池、袁道先、曹建华)于2009年2月14日至24日赴欧洲访问,参加在巴黎举行的联合国教科文组织国际地学计划(IGCP)科学执行局第37届会议,并对瑞士纳沙泰尔大学水文地质中心和奥地利格拉茨水资源管理水文地质地球物理研究所进行考察。

1、出席IGCP科学执行局第37届会议(2月18日—20日)

在中国IGCP全委会的申请和协调下,联合国教科文组织IGCP秘书处同意将国际岩溶研究中心的建立及进展情况汇报列入IGCP科学执行局第37届会议议程第33项,并邀请IRCK代表团出席。2月20日上午,中国代表团成员出席IGCP科学执行局第37届会议大会,会议主席由IGCP科学执行局主席Vajda Vivi教授担任。她邀请董树文研究员主持IRCK专题介绍。董树文研究员首先向大会介绍IRCK代表团成员,并对IRCK成立情况作简要概述,尔后邀请IR-

CK理事会成员、美国西肯塔基大学霍夫曼环境研究所所长Chris Groves教授发言。Chris Groves教授回顾了IGCP岩溶项目经历和中美长期合作的过程,并表达了对IRCK成立的支持和祝贺。随后曹建华博士代表IRCK主任作IRCK 2008年进展、IRCK成立及2009年工作计划报告。最后由袁道先理事作评述性发言。他所强调的IRCK开放性和国际化运行方式,尤其是支持发展中国家岩溶科学研究和水资源环境保护培训,得到在场的非洲国家代表的积极响应。中国常驻UNESCO代表团洪天华一秘到场听取了汇报,对IRCK的汇报十分满意。他在与IGCP生态与地学科学部全球观测处负责人、IGCP秘书长Robert Missotten教授交流时感慨地说:“IGCP现在是IRCK的平台,希望将来IRCK也是IGCP的一个平台”。

2月20日下午15:00—17:00,中国IGCP全委会秘书长董树文通过IGCP秘书长Robert Missotten邀请到国际水资源科学计划(IHP)的官员和中国IHP代表团进行交流,就共同关注的岩溶地区水资源评价、保护和科学研究达成共识,商谈了合作意向,并取得了新的进展。



IRCK代表团与IHP水科学部交流及与IHP项目专家Alice Aureli(左2)及中国常驻UNESCO代表团一秘洪天华(中)合影

2、访问瑞士纳沙泰尔大学水文地质研究中心(2月15—17日)

瑞士纳沙泰尔大学水文地质研究中心(CHYN)

是瑞士,也是欧洲著名的水文地质研究机构,已有两位学者当选为IHA岩溶专业委员会主席。IRCK考察团在Nicola Goldschneider博士陪同下与CHYN主任Francois Zwahlen进行了双方合作领域、途径磋商;

与 CHYN 的相关研究者研讨了有关岩溶研究领域的进展;考察了中心实验室功能、人员组成及仪器设备配置;受 CHYN 中心主任的邀请,袁道先院士给 CHYN 师生作“岩溶动力系统理论”专题报告。对该中心考察取得了预期的成果:

(1)形成了考察活动及合作意向备忘录;

(2)了解与学习了 CHYN 的研究体制,该体制由研究方向、研究人员、实验技术人员、配对实验室、测试仪器设备共同构成一个研究领域的有机结构功能系统;

(3)一致认为微生物学在地质学中的应用是现代岩溶动力学发展的重要趋势。



IRCK 代表团参观 CHYN 微生物实验室及微生物在水文地质中的应用

3、访问奥地利格拉茨水资源管理、水文地质和地球物理研究所(WRM)(2月22日—23日)

WRM 是奥地利最大的研究组织之一,具有广泛的欧洲合作伙伴,开展过大量的国际合作项目,1969年起,承办 UNESCO 资助下的地下水示踪技术培训班。访问 WRM,对 IRCK 开展国际合作、国际培训班等多方面大有裨益。

在 Ralf Benischke 教授的陪同下,IRCK 考察团与该研究所所长 Zojer Hans 进行了合作意向和合作

方式的讨论,并参观了 WRM 的室内水化学、同位素实验室,考察了野外地下水自动观测站,取得了预期的考察成果:

(1)签署合作意向备忘录;

(2)认识到最新野外自动监测、数据自动传输 Failsafe 系统值得学习和引进;

(3)WRM 实验室所采用的现代技术,能提高工作效率。



WRM 主任 Zojer Hans 与 IRCK 主任姜玉池签署合作意向备忘录